(9) 日本国特許庁 (JP)

① 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭56—66959

Mint. Cl.3 G 03 G 21/00 識別記号 113

庁内整理番号 7370-2H

· 砂公開 昭和56年(1981)6月4日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

◎廃棄トナー量検知装置

②)実

顧 昭54-148200

20出

顧 昭54(1979)10月25日

ゆ考案者 鳥飼昭嘉

東京都大田区下丸子3丁目30番 2号キヤノン株式会社内

@考案者 森川照夫

東京都大田区下丸子 3 丁目30番

砂実用新案登録請求の範囲

像担持体表面から除去された廃棄トナーを収納 する収納容器の変位により、動作速度を有する検 知スイツチを作動させて廃棄トナーの重量を検知 する装置において、上記収納容器に衝撃を加えて 微小振動させ、検知スイツチの動作速度よりも速 く容器を変位させる振動発生手段を有することを 特徴とする廃棄トナー量検知装置。

2号キヤノン株式会社内

心 考案 者 曽根義陽

東京都大田区下丸子 3 丁目30番 2号キヤノン株式会社内

人 キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番

2号

邳代 理 人 弁理士 丸島機一

図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例を示す装置の断面図、 第2図は第1図装置の部分的な斜視図である。

図において、1……廃棄トナーの搬送装置、3 ·····スクリユー、4·····トナーの収納容器、5··· …主容器、7……副容器、8……廃棄トナーの容 量検知装置、9……受板、11……引張ばね、 12, 14……マイクロスイツチ、15……ハン マーアーム、17……カセツト、18……突起、 19……ばね、を表わす。





